

RoHs COMPLIANT

- ◆ Illuminatori led rettangolari di grande durata
- ◆ Potenza assorbita max 6W-12W
- ◆ Alimentazione in corrente 0,25A-1A@24V
- ◆ Vita >75000 ore
- ◆ Grado di Protezione IP40
- ◆ Tc massima 75°C
- ◆ Funzionante in regime SELV

Articolo XECD76RG

Dimensioni e peso

DIMENSIONI	L(mm)	W(mm)	H(mm)	PESO(gr.)
XECD56R	56	56	8	45

Descrizione

Il modulo è nato come illuminatore per installazioni standard nell'intervallo tra i 6W ed i 12W.

La maggior efficienza e convenienza economica d' impiego si hanno per una potenza assorbita di 10W.

Se si desidera contenere i costi con un' efficienza energetica leggermente ridotta è possibile impiegare il modulo con potenze assorbite di 12W(**). Il modulo può essere dimmerato da un segnale PWM (terzo filo) nella versione in tensione.

Materiali utilizzati

- ◆ Schede e componenti compatibili con la normativa RoHs
- ◆ Circuito in alluminio

Conformità alla norma

L'articolo XECD56R è da alimentare tramite un trasformatore in corrente in grado di fornire correnti comprese tra 0,25A e 1A a 24V a seconda del flusso luminoso richiesto dall'utenza. Ricade nelle applicazioni SELV senza alimentatore integrato e risponde alle norme di ecodesign ed ecocompatibilità in essere.

Manutenzione

Il modulo non necessita di manutenzione

Installazione

Il modulo deve essere installato con un dissipatore adeguato a smaltire la potenza termica di 10W. Usare una pasta termococonduttiva in caso di potenze impegnate superiori a 6W.

Il modulo è predisposto per il fissaggio meccanico mediante due viti e permette il collegamento dei cavi dal centro o disassato..A richiesta può essere fornito con adesivo termo conduttore.

Caratteristiche tecniche XECD56R impiego standard

TEMPERATURA COLORE	3000K	3000K	3000K
CRI min (a richiesta valori diff.)	80	80	80
POTENZA ASSORBITA (W)	6	10	12
CORRENTE (A)	0.67	90	90
FLUSSO LUMINOSO(lumen)	990	1720	2040

Caratteristiche tecniche XECD56R impiego gravoso

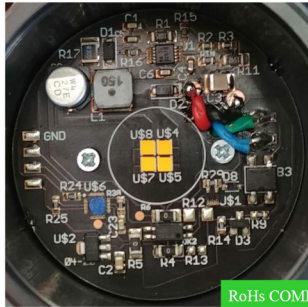
POTENZA ASSORBITA (W)	15	-	-
FLUSSO LUMINOSO(lumen)	2475	-	-

Come ordinare es. XECD56R1 1 0 0

MODELLO	DIMENSIONI (mm)	LUNGHEZZA CAVO	TEMPERATURA COLORE	ADESIVO TERMOCONDUTTORE	ALIMENTAZIONE
XECD56R	56 = 56 x 56 x 6	1=10Cm 2=20Cm 3=30Cm 4=40Cm	1=3000K 2=4000K 3=5000K	0=NA 1=ADESIVO TERMO- CONDUTTORE	0=CC 1=VC

* le dimensioni si riferiscono al modulo completo di copertura in policarbonato

** le dimensioni del dissipatore devono essere aumentate in ragione della maggior potenza



RoHs COMPLIANT

- ◆ Long Lasting Circular Led Engine
- ◆ Maximum Power 15W(*) internalli regulated with SMCCPS
- ◆ Maximum Voltage 27VDC
- ◆ Guaranteed Life @ 85°C & 80% hum. > 50000 hr
- ◆ IP Grade IP40 (with PCB Cover)/ IP40(**)
- ◆ Tc maxima 75°C
- ◆ LED Overcurrent and Overvoltage internal protection
- ◆ DALI-PUSH or 0-10V/1-10V integrated interface

Module Code XECFAR24V_°K

Dimensions and Weight

PHYSICALS	Ø(mm)	H(mm)	PESO(gr.)
XECFAR24V_°K	45,5(**)	8(**)	65

Description

This 24VDC light engine is designed for standard interior and exterior light fixture for powers between 4W and 12W. The engineering design optimal point is stated at 10W. considering efficiency/cost ratio.

Final light fixture cost should be contained if Customer could accept a small reduction in efficiency by factory setting the light absorbed power at 12W(****). Engineering, manufacture, test and QA are all made in Italy.

Material Specification

- ◆ Printed Circuit Board (PCB) and components are compliant to RoHs Directives and UL Standards
- ◆ Led (Nichia) spacing and placing are optimized for several compatible lens application.
- ◆ PCB is Aluminium Back (> 2.5kV breakdown)

Norms, Electrical Safety and Controls

Module Code XECFAR24V°K is an offline light engine and conforms to EN for SELV LED ENGINES (24V operation).

The module has an embedded optocoupled DALI interface and accepts direct PUSH commands. An alternative supply code could be delivered with 0-10V/1-10V interface. The integrated ARM processor allows Customized firmware to be supplied (MOQ is required). A special version is available with OneWire interface to be connected to companion card XECFAR24INT, this interface allows several XECFAR24V_ to be connected to together with one DALI address and reduce power use for DALI and high current PWM signal in plant routed wires.

Maintenance

The module is maintenance free

Installation

The module shall be installed on an adequate heat sink dimensioned to dissipate a minimum power of 9.5W at room temperature; a termoconductive layer (grease or film) is suggested in case factory conductive/bonding adhesive option was not ordered.

Mechanical fixing holes are provided for 2.7mm screws (x2 not included); equally spaced on a 20mm circular pattern .

4 wire cable with color codes allow easy installation and connections.

Performance for XECFAR24V[1/2/3]°K rated to 12W

	2700K	3000K	4000K
WHITE GRADE			
CRI min	82	82	82
STANDARD POWER (W)	12	12	12
Efficiency	92	92	92
FLUX (lumen)	1238	1371	1465

Performance for XECFAR24V[1/2/3]°K rated to 15W

	15	15	15
STANDARD POWER (W)			
FLUX (lumen)	1372	1476	1625

Code Ordering Table and Special Codes vyzw

SERIES	TYPE	WHITE GRADE	CABLE L. (v)	THERMAL CONDUCTIVE ADHESIVE (y)	COVER (z)	DIMMABLE (w)
XEC	FAR24V1 FAR24V2 FAR24V3	2700°K 3000°K 4000°K	0=10Cm 1=20Cm 2=30Cm 3=40Cm	0=NA 1=ADESIVO TERMO- CONDUTTTORE	0=NA	0=DALI/PUSH 1=0-10/1-10(****)

* If different power is needed, please contact us.

** Dimensions are for a standard module

*** Heat sink dimension shall be increased to consider the greater power involved

**** Test were performed with highly market available dimmer models from OSRAM , VIMAR and BTICINO. If you need testing on a specific dimmer solution, please contact us.